Empowered by Innovation NEC

OCRスキャナ

NS−4000B

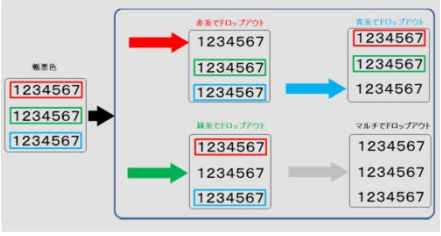
帳票を高速かつ効率良く連続読み取り
業務を効率化する高速OCRスキャナ
約40年の実績に基づく高度な技術により
お客様の業務効率化に応えます。

読取処理を継足し機構で止めず業務効率の向上

読取処理を止めることなく、帳票を供給部へ継ぎ足すことが可能になります。従来装置（NS−4000A）と比較して業務効率が約40%向上しています。※1

多色刷用紙対応 マルチドロップアウト機能

帳票でドロップアウトさせたい色を赤系、青系、緑系と選択でき、また文字認識に必要な黒色を除いた全ての色（マルチ）を選択することが可能になります。



必要最小限のオペレータで効率よい作業が可能

大型で床設置のOCRスキャナは、帳票を載せる場所（ホッパ）と取り出す場所（スタッカ）が左右に分かれており、連続作業では最低2人のオペレータが必要になります。NS−4000Bではホッパの下にスタッカがあるので、1人のオペレータで連続稼働状態を維持することが可能になります。

左図：NS−4000Bでは連続作業では1人
右図：一般的な大型OCRスキャナでは
連続作業では2人必要となり人数増加
※矢印は帳票搬送方向を表しています。

高速処理 スピード

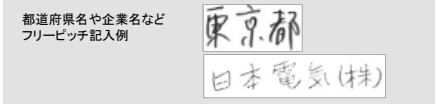
OCRスキャナでトップレベルのA4サイズ270枚/分（540面/分）という高速搬送と、読み取りが可能になります。※2

高性能で高品質な認識・イメージファイリングの両立

装置に画像処理LSIを搭載。入力したイメージを認識用とファイリング用に最適補正することが可能になります。また、紙粉やゴミによるイメージ品質の低減を防ぐ機構や、イメージ品質が劣化した場合、ソフト処理によるチェック機能で検知し、清掃やイメージ再取得を促すことが可能になります。

多彩な認識性能と精度向上

新規に手書き漢字（2バイトコード）について1文字枠ごとの区切りのない（フリーピッチ）エリアでの読み取りが可能になります。また、文字認識後に単語知識辞書とのマッチング処理で認識結果の精度を向上することが可能になります。※3



●OCRスキャナ　NS－4000B

帳票を高速読取り、継足し処理可能なモデル

基本仕様

名称			高速OCRスキャナNS-4000B
型番			N6371-301A
読取面			片面 裏面※4
読取速度	A4 300文字手書(枚/分)		280
帳票	サイズ(mm)		148X105～420X305
	紙厚g/㎡(連量kg)		40.7～174.5(35～150)
	紙質		OCR用紙、上質紙、普通紙、再生紙
画像	ドロップアウトカラー		赤/青/緑/マルチ
	最大解像度(dpi)		400
	階調	カラー	フルカラー(24bit)
		グレースケール	2/16/256階調
	形式	カラー・グレースケール	JPG/PDF/BMP
		2値	TIFF/BMP
ホッパ容量(mm)			230
スタッカ容量(mm)	アクセプト		80×4段
	リジェクト		45×1段
イメージ傾き補正			有
インターフェース			PCI専用インターフェースボード+ USB2.0(Hi-Speed)
電源			AC100V±10V　単相50/60Hz
消費電力(W)	稼動時		1200
	省エネ時		10
外形寸法(幅X奥行X高さ)mm			1300X530X1100
質量(kg)			240

認識仕様

認識対象	仕様
手書き文字	英字(大文字)、数字、カナ、記号、漢字※4
活字	OCR-B(数字、英字、記号)、OCR-K(カナ)、E13B、IBM407、7B、 マルチフォント(数字、英字、記号、カナ)、漢字※4 (MS明朝、MSゴシック、平成明朝、平成ゴシック)
マーク	OMR、MSR、チェックマーク
バーコード※4	JAN、NW7、Code39、ITF、Code128、GS1-128(EAN-128)
2次元コード※4	PDF417、QR(モデル2)

オプション

品名	型番	備考
裏面スキャナ機構	N6371-340A	両面読取用裏面スキャナ
ﾊﾞｰｺｰﾄﾞ読取機構	N6376-123A	1次元バーコード及び2次元コードの読取り機構
漢字読取機構	N6376-117A	手書き及び活字漢字を読み取る機構。単語知識処理可能。
姓名知識辞書	N6375-26B	漢字読取機構(N6376-117A)の姓名読取性能を向上させる姓名単語辞書

OCR制御ソフトウェア

品名	型番	備考
OCRデータエントリ	UE1290-810	OCR装置を制御して帳票データの読み取りを行うソフトウェア及びOCR装置で読取ったコードデータの確認・修正を行うソフトウェア 1装置につき1セット必須
更新用OCRデータエントリ	UE1290-820	OCR装置で読取ったコードデータの確認・修正を行うソフトウェア(データ更新専用) 修正端末1台につき1セット必須
パラメータ作成ツール	UE1291-810	帳票レイアウトの作成や帳票読取パラメータを定義するソフトウェア 1法人または1システムにつき1セット必須

消耗部品

品名	型番	交換周期および備考※5※6
ピッカASSY	220-314651-005-A	200万枚または定期交換1回/6ヶ月
リバースローラASSY	220-319641-001-A	200万枚または定期交換1回/6ヶ月
インクリボンカートリッジ PR-D201MX2-01(クロ)	SG3-047053-101	印字文字数　約500万文字
添付帳票	SG3-016366-03	帳票の破損や汚れにより、診断プログラムが正常に動作しないときに交換

品名	型番	交換周期および備考※5※7
リバースローラASSY	220-313561-001-A	リバースのモジュール 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
ワンウェイクラッチASSY	220-311351-009-A	プッシャ用 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
ワンウェイクラッチASSY	220-311351-008-A	ピッカ用 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
ラバーリング(NM)	220-748993-001-A	プッシャ用ゴムローラのみ 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
ラバーリング(SS)	220-728687-014-A	ピッカ用ゴムローラのみ 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
リバースローラセット	SG7-044104-003	リバース1台分のゴムローラのセット 200万枚または定期交換1回/6ヶ月
センタガイドASSY	220-319061-001-A	200万枚または定期交換1回/6ヶ月
フルカラーLEDアレイ LEDライトバー	SA4-047019-001	4000時間

※1:当社比(NS-4000A)
※2:A4横置き片面用紙(モノクロ200dpi)をスキャンする場合
※3:手書き漢字フリーピッチの読取りは事前に評価確認が必要です。
※4:オプション
※5:使用条件によって交換周期が短くなる場合があります。
※6:お客様ご自身で交換が可能です。
※7:保守員による交換が必要です。

安全に関するご注意　ご使用の前に、マニュアル(「取扱説明書」)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

お問い合わせは、下記へ

NEC　パートナーズプラットフォーム事業部

TEL:03(3798)6385

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

日本電気株式会社　〒108-8001　東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)　201411201